

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

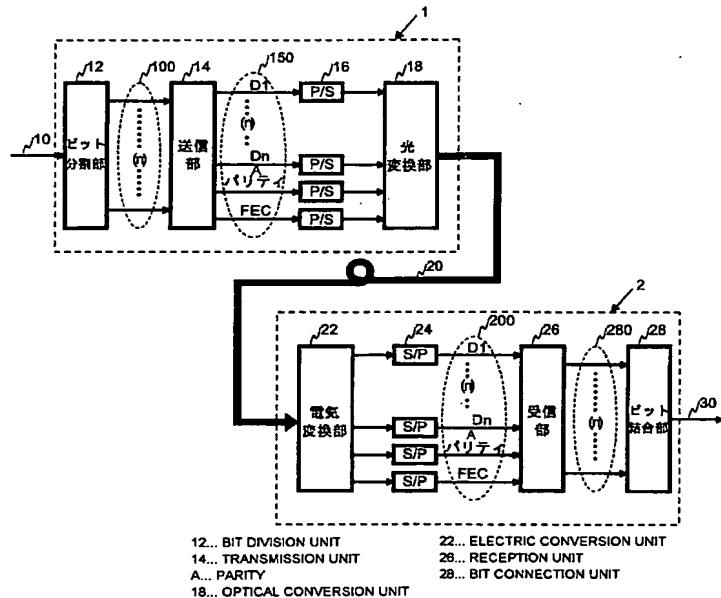
(10) 国際公開番号
WO 2005/048520 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	H04L 1/22	(HITACHI COMMUNICATION TECHNOLOGIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1400013 東京都品川区南大井六丁目26番3号 Tokyo (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/010747	
(22) 国際出願日:	2004年7月22日 (22.07.2004)	(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 豊田 英弘 (TOY-ODA, Hidehiro) [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地 株式会社日立製作所中央研究所内 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語:	日本語	
(26) 国際公開の言語:	日本語	
(30) 優先権データ: 特願 2003-385030	2003年11月14日 (14.11.2003) JP	(74) 代理人: 後藤 政喜 (GOTO, Masaki); 〒1000013 東京都千代田区霞ヶ関三丁目3番1号 尚友会館 Tokyo (JP).
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 Tokyo (JP). 株式会社日立コミュニケーションテクノロジー		(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMISSION DEVICE

(54) 発明の名称: データ伝送方法及びデータ伝送装置



(57) Abstract: There is provided a data transmission method for transmitting data via a transmission route (20) which collects a plurality of links into a single line. Three link groups are transmitted together: a first link group for transmitting information data by at least one of the links; a second link group for transmitting parity data generated from information data via at least one of the links which is different from the first link group; and a third link group which is used when an error is caused in the information data or the parity data, for generating error check data associated with correction of the error from the information data or the parity data and transmitting it via at least one of the links which is different from the first link group and the second link group.

[続葉有]

WO 2005/048520 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 複数のリンクをまとめて一つの回線とする伝送路20を経由してデータを伝送するデータ伝送方法において、複数のリンクの少なくとも一つによって情報データを伝送する第1のリンクグループと、情報データから生成されるパリティデータを、第1のリンクグループとは異なる複数のリンクの少なくとも一つのリンクによって伝送する第2のリンクグループと、情報データ又は前記パリティデータに誤りが生じたときに該誤りの訂正に関連する誤り検査データを情報データ又は前記パリティデータから生成し、第1のリンクグループ及び前記第2のグループとは異なる複数のリンクの少なくとも一つのリンクによって伝送する第3のリンクグループと、をまとめて伝送する。